联想魔盘

使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书

V1.0

本使用说明书版权所有-（2004 年 5 月）联想（北京）有限公司

目录

1 产品介绍......3
2 系统要求......3
3 硬件安装......3
3.1 Windows 98/SE 操作系统......3
3.2 Windows Me/2000/XP 操作系统......4
4 产品使用说明......5
5 工具软件使用说明......6
5.1 启动盘制作工具的使用......7
5.1.1 注意事项......7
5.1.2 使用 MakeBootable.exe 制作启动盘......7
5.2 加密工具的使用......9
5.2.1 注意事项......9
5.2.2 程序主界面介绍......9
5.2.3 设置密码......10
5.2.4 修改密码......11
5.2.5 禁用或移除密码......12
5.2.6 魔盘解锁......13
5.2.7 密码提示......14
6 附录......15

1　产品介绍

首先感谢您对联想的信任，选择购买联想魔盘 。

联想魔盘采用 **Flash** 芯片为存储介质，是通过 **USB** 接口与计算机进行高速数据交换的可移动存储设备。和传统的存储盘不一样的是， 联想魔盘存储容量大、速度快、体积小、重量轻、数据保存期长而且安全。

联想魔盘可以在 **Windows 2000, Windows ME, Windows XP,Windows2003** 等操作系统下实现即插即用，不需要安装驱动程序。

经过严格的振动、跌落、高低温、电磁兼容性等多项测试，不仅小巧轻便、便于携带，还有效的保证了使用中数据的安全性，是作为移动存储设备的理想产品。

2　系统要求

- **硬件要求：**带 USB 接口的 IBM PC 及兼容机，笔记本电脑，苹果电脑等。
- **操作系统需求：**Windows 98/SE，Windows Me，Windows 2000，Windows2003，Windows XP，Mac ®OS 8.6 及以上版本，Linux 2.4.0 及以上版本。

3　硬件安装

3.1　Windows 98/SE 操作系统

1) 确认计算机具有 **USB** 接口；

2) 确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常；

检测的方法是： 打开"控制面板" —> "系统"—>"设备管理器"，检查是否存在"通用串行总线控制器"一项。如果存在，请检查是否已正常工作。如果工作不正常，请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确；通过以上两个步骤的检查后，就可以进行联想魔盘的安装。

3) 把驱动光盘放入计算机的光驱中**，**运行驱动光盘中对应产品目录中的 **Win98** 目录中的可执行文件 **setup.exe**，并按系统提示进行安装。

4) 将联想魔盘插到计算机的 **USB** 的接口。系统就会进行硬件查找，按照系统指示进行安装；安装完毕后，建议您重新启动计算机。

5) 启动计算机后，插入联想魔盘，在“我的电脑”里会出现一个“可移动磁盘”

和一个“**3.5** 英寸软盘”**,**如图 **1** 所示。这时，就可以象操作其它硬盘一样，操作此联想魔盘。如果第一次工作不正常，请重新启动一次您的计算机。

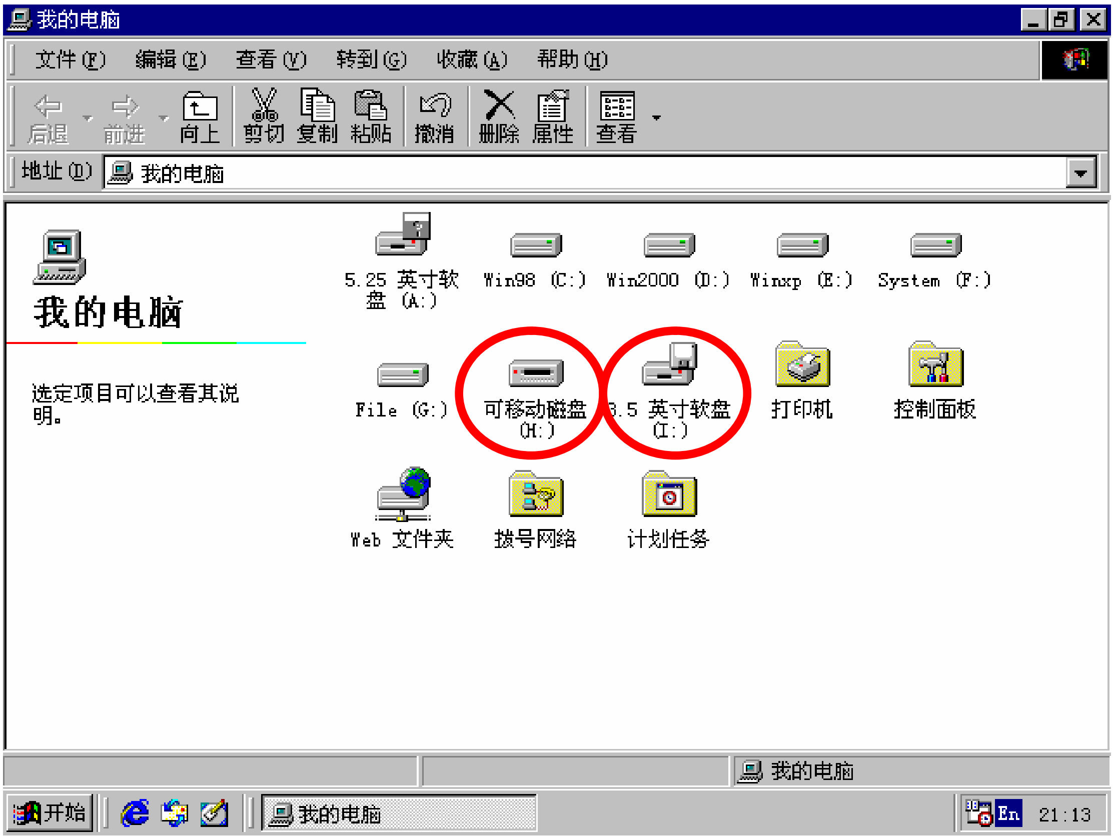


图 **1**

注：如果操作系统找不到驱动程序，请选择指定目录：驱动程序文件存放于驱动光盘中对应产品目录下的 win98\drivers 目录中。

3.2 Windows Me/2000/XP 操作系统

1) 确认计算机具有 **USB** 接口；

2) 确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常；

检测的方法是： 打开"控制面板"->"系统"—>"硬件"—>"设备管理器"。 检查是否存在"通用串行总线控制器"一项。如果存在，请检查是否已正常工作。如果工作不正常，请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确。

3) 经过以上步骤确认后，接下来的工作只是简单地把联想魔盘插入到计算机的 **USB** 接口即可。系统会自动识别联想魔盘，并在**"**我的电脑**"**中出现一个“可移

动磁盘”和一个“**3.5** 软盘”，如图 **2** 所示。

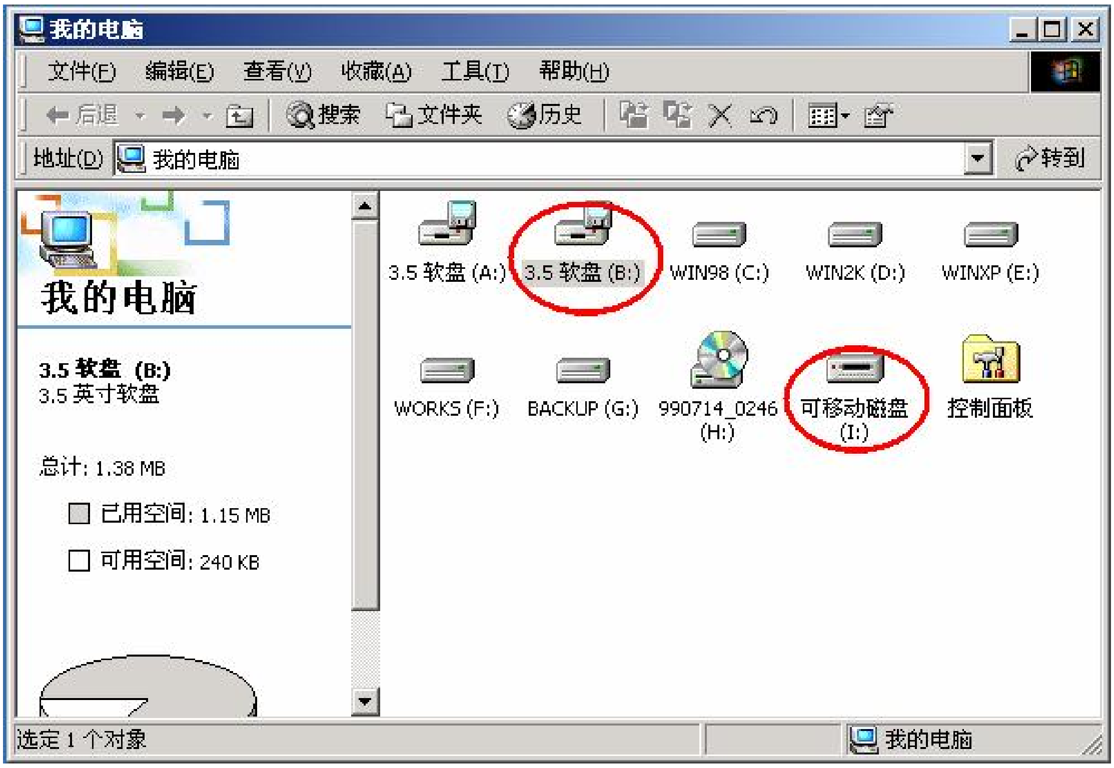


图 2

注：在 Windows 2000 操作系统中，需要安装 Windows 2000 Service Pack 3（SP3）或以上版本识别两个盘符，否则只能看到一个盘符。

4　产品使用说明

- 将联想魔盘插入计算机的 USB 接口时，ＬＥＤ指示灯会快速闪烁几次后熄灭，表示已经连接，处于等待读写状态，这时系统会出现一个“可移动磁盘”和一个“**3.5** 英寸软盘”，它们可以像操作其它磁盘一样进行操作，当对联想魔盘进行任何操作，如写文件，修改文件，删除文件的过程中， LED 指示灯会闪烁；当读写数据完成时，LED 指示灯会停止闪烁。注意不要在联想魔盘的 LED 指示灯闪烁时，拔下联想魔盘。这样可能导致您的数据被毁坏或使 FAT 表破坏而出现蓝屏。如不慎在 LED 指示灯闪烁时拔出致使联想魔盘不能正常工作，重新格式化后联想魔盘即可正常工作，硬件不会被损坏。
- 在 Windows 98/SE 操作系统中，只要联想魔盘的 **LED** 指示灯熄灭，就可从 **USB** 接口中将联想魔盘拔出，“可移动磁盘”的盘符会自动消失。在 **Windows Me/2000/XP** 操作系统中，联想魔盘从 **USB** 口拔出前应先通过系统右下角状态栏中的“拔下或弹出硬件”图标**(**如

图 **3** 所示**)**停用该 **USB** 设备，待系统提示该设备已安全移除时再拔出。如系统提示“现在无法停止该设备，请稍候再停止该设备”，请确认与联想魔盘有关的应用程序均已关闭，然后再安全停用此设备。

图 **3**

如不停用该 **USB** 设备而直接拔出联想魔盘，系统会有如图 **4** 的错误提示。（不同操作系统的错误提示画面不完全相同，图例为 **Windows 2000** 系统下的提示信息）

图 **4**

5　工具软件使用说明

您可以通过使用光盘中提供的工具软件 MakeBootable.exe 和 **UDPV24.exe** 制作系统启动盘和将魔盘加密，防止非法用户访问您的数据。

工具软件可以运行在 Windows® 98SE /Windows® ME/ Windows® 2000/ Windows® XP 操作系统下，要在 Windows® 98SE 下使用工具软件，必须先安装联想魔盘驱动程序（请参考 4.1 节），然后插入联想魔盘，运行驱动光盘中对应产品目录中的 TOOLS 目录中相应的可执行文件即可。

5.1 启动盘制作工具的使用

5.1.1 注意事项

u **本程序不支持 FAT32 和 NTFS 文件系统格式，如果您的魔盘是这两种文件格式之一，请按如下步骤格式化：**

1) 备份魔盘上的文件；

2) 执行 **FAT** 格式化。在资源管理器或我的电脑中，用鼠标右键点击魔盘盘符，在弹出的菜单中选择格式化，在格式化对话框种选择文件系统为 **FAT**，然后开始格式化即可；

3) 将备份文件恢复到魔盘上。

u **如果您使用加密工具加密了魔盘，则不能使用启动功能。**

u **由于 BIOS 启动兼容性问题，本程序不能保证在所有的计算机上均能启动。如果按如下步骤制作后无法启动，请联系您的 BIOS 供应商解决此问题。**

5.1.2 使用 MakeBootable.exe 制作启动盘

1) 在驱动光盘中对应产品目录中的 **Tools** 中双击 **MakeBootable.exe** 运行启动制作程序；

2) 在如下的界面中选择大盘（即非 **1.44MB** 区）的盘符，然后点击“**Make Bootale**”按钮开始制作启动盘。本程序会载入启动文件到魔盘。

3) 启动制作完毕会弹出对话框提示，如下图所示：

4) 如果本程序不支持您的魔盘文件系统格式将弹出如下出错信息：

遇此情况请按前述注意事项中所述步骤进行处理。

如果在启动制作前您的魔盘已经制作成启动盘，将弹出如下出错信息：

遇到此情况您必须删除魔盘上的启动文件（COMMAND.COM，DRVSPACE.BIN，IO.SYS 和 MSDOS.SYS），然后重新制作启动盘。

如果您使用了其他方案的魔盘，本程序将无法制作启动盘，提示如下：

5) 最后您需要正确设置 **BIOS** 启动选项，请插入魔盘，然后重启计算机，进入 **BIOS** 启动设置界面，选择 **USB-HDD**（推荐）或 **USB-ZIP**。

6) 保存您所作改动并退出 **BIOS** 设置，此时您可以使用魔盘启动您的计算机。

5.2 加密工具的使用

5.2.1 注意事项

- **USB Disk Pro 只支持一个魔盘，请不要同时插入两个或两个以上的魔盘；**
- **魔盘出厂时在 FDD（1.44MB）区中拷贝了加密工具，以便于您携带魔盘在其他计算机上使用加密功能；**
- **在 Windows 2000 操作系统中，需要安装 Windows 2000 Service Pack 3（SP3）或以上版本识别两个盘符。**

5.2.2 程序主界面介绍

在驱动光盘中对应产品目录中的 **Tools** 中双击 **UDPV24.exe** 运行加密工具程序。

A：设置/修改密码；B：禁用/移除密码；C：解锁；
D：密码状态：提示是否设置了密码
E：设备状态：提示设备在加锁还是解锁状态
F：密码提示：当您忘记密码时，密码提示帮助你回想起密码

5.2.3 设置密码

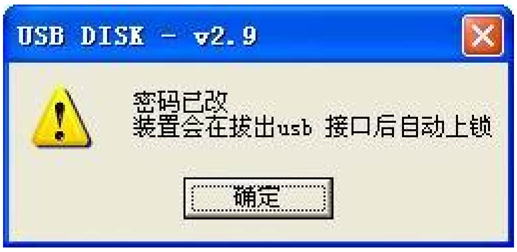
1) 点击“密码设定”，出现如下界面：

2) 输入密码（最长 **16** 个字符）

3) 重新输入密码以确认

4) 输入密码提示（最长 **32** 个字符），选中“显示密码”可以在您输入密码时显示出密码。

5) 按“应用”按钮以确认改动，将弹出下面的对话框：



提示您当拔除魔盘时将自动加锁。

6) 当您正确设置了密码后，“密码状态”栏将显示“是”提示密码功能已打开。

注意：当您拔除魔盘然后再插入后，魔盘将自动被加锁。这时访问魔盘将出现如下提示对话框（提示内容根据操作系统会有一些不同）：

如果此时运行 **USB Disk Pro** 软件，“装置状态”栏将显示“锁定”。

5.2.4 修改密码

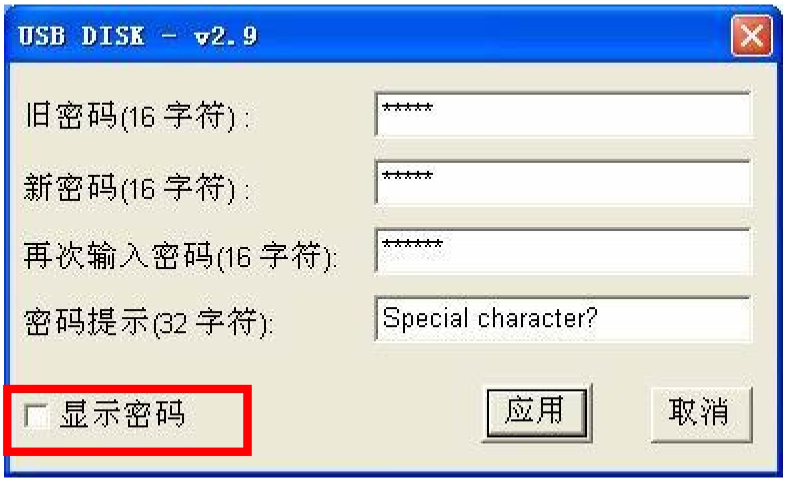
1) 如果您曾经设置了密码，可以通过点击“修改密码”按钮改变密码；

2) 输入旧密码；

3) 输入新密码；

4) 重新输入新密码；

5) 如果想修改密码提示可以点击“密码提示”按钮，否则密码提示会保存上一次的设置值；



选中“显示密码”可以在您输入密码时显示出密码。

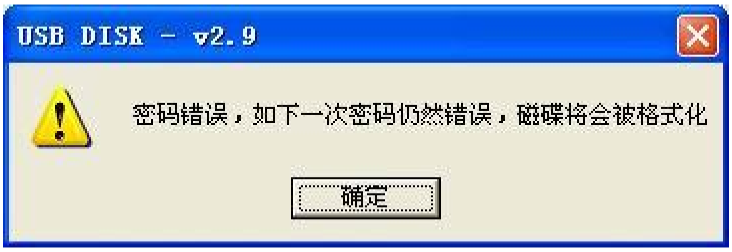
5.2.5 取消密码

1) 如果您不想使用密码保护功能，可以点击“取消密码”按钮；

2) 输入您的密码

警告：

如果您六次输入错误密码，程序将自动格式化魔盘，魔盘上的所有数据将丢失！



5.2.6　魔盘解锁

1)　如果你设置了密码，在访问加密盘时必须先解锁（输入密码），点击“解除锁定”按钮。

2)　输入密码

警告：
如果您六次输入错误密码，程序将自动格式化魔盘，魔盘上的所有数据将丢失！

5.2.7　密码提示

1)　输入密码提示（最长 **32** 个字符）

或

2) 如果忘记密码就可以通过点击“密码提示”得到提示，如下图所示：

6　附录

技术规范：

条 目	说 明
硬　　　件	带 USB 接口的 IBM PC 及兼容机、笔记本计算机等
操 作 系 统	Windows 98/SE，Windows Me，Windows 2000，Windows XP
驱 动 程 序	仅在 Windows 98/SE 系统下需要安装驱动程序
电　　　源	USB 总线供电（4.5V~5.5V）
容　量**	64MB/128MB/256MB/512MB
主 机 接 口	Universal Serial Bus 1.0/1.1/2.0 (USB 1.0/1.1/2.0)
工 作 电 流*	< 150mA
等待状态电流*	< 300μA
LED 指示灯	ＬＥＤ指示灯闪烁，表示正在进行读写数据 ＬＥＤ指示灯灭，表示可以安全从系统中拔出
传输速率*	480Mb/S（实际速率与计算机配置有关）
工作环境温度*	-20℃ ~ +60℃
存放温度*	-30℃ ~ +70℃
运行相对湿度*	5% ~ 95%
存放相对湿度*	1% ~ 98%

*****　这是理论数值，仅供参考。

******　由于闪存芯片特性及文件格式管理需要，实际可用存储容量可能会略少于理论数值。实际容量以产品具体型号为准。